

## Diagram klas

Klasa Pracownik i jej ekstensja dla następującej firmy:

firma „Krzeseł” zatrudnia dwóch pracowników: stolarza Jana Kowalskiego i jego asystenta Adama Nowaka. Jan Kowalski urodził się 13.03.1963 r., poprzednio był zatrudniony w firmie „Stółek”, a w firmie „Krzeseł” pracuje od 15.07.2015 r. i obecnie zarabia 5 000 zł brutto. Adam Nowak urodził się 18.05.1994 r., jego pensja wynosi 3 000 zł brutto i pracuje w firmie od 13.01.2017 r., wcześniej nie był nigdzie zatrudniony.

Użyte atrybuty: imię, nazwisko, data urodzenia, stanowisko, data zatrudnienia, pensja, lista poprzednich miejsc pracy [0..\*], nazwa firmy;

Użyte operacje: zwolnij, oblicz staż, zmień pensję, zmień stanowisko;

Data urodzenia, pensja i lista poprzednich miejsc pracy - powinny być ukryte (prywatne)

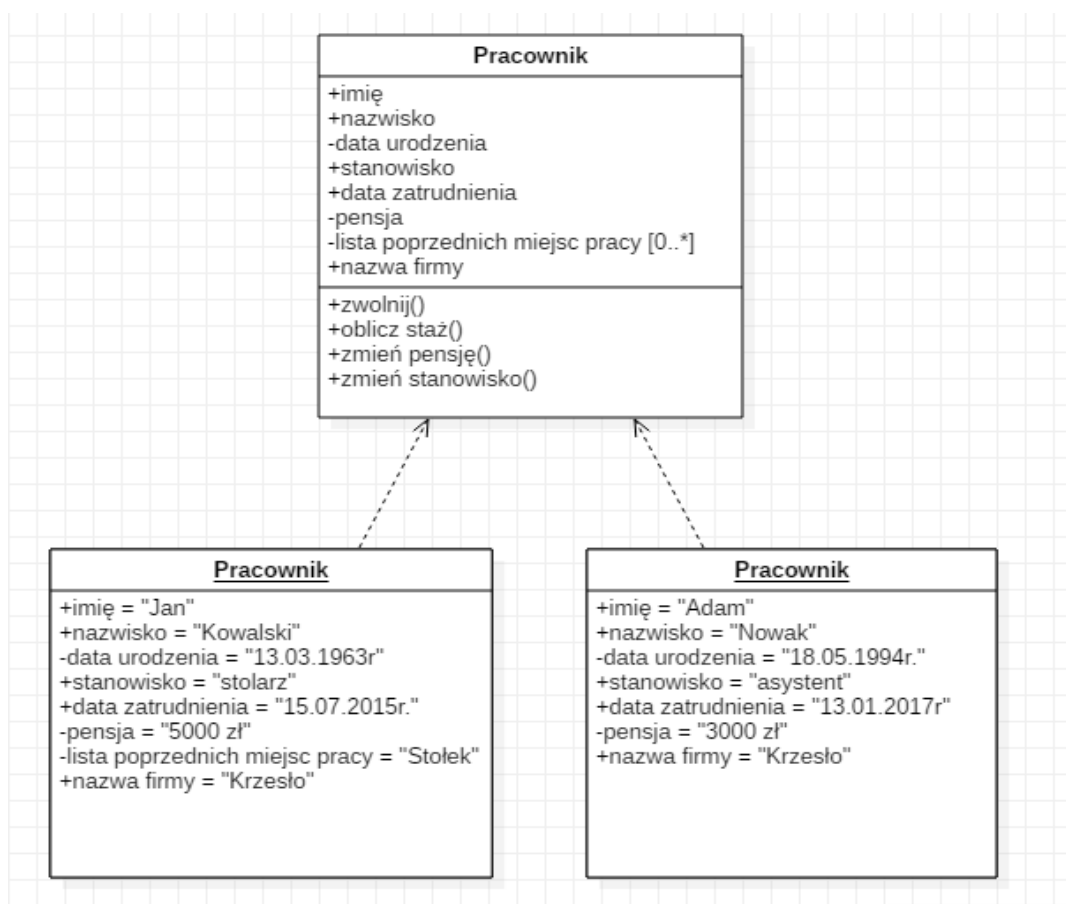


Diagram przypadków użycia – Sprzedaż papierosów:

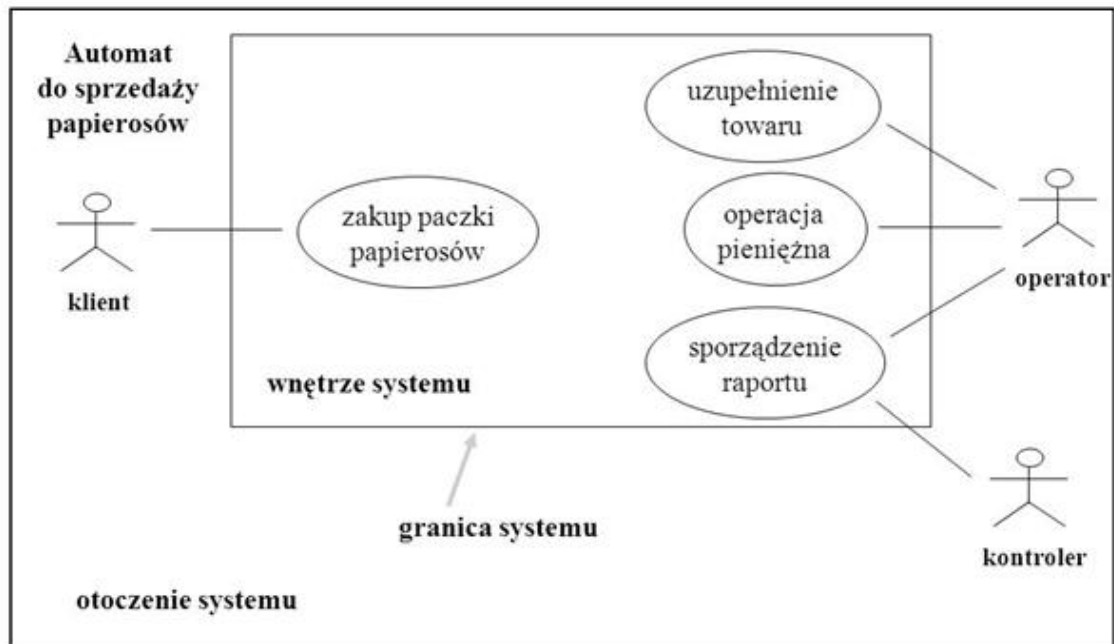


Diagram przypadków użycia – System bankowy

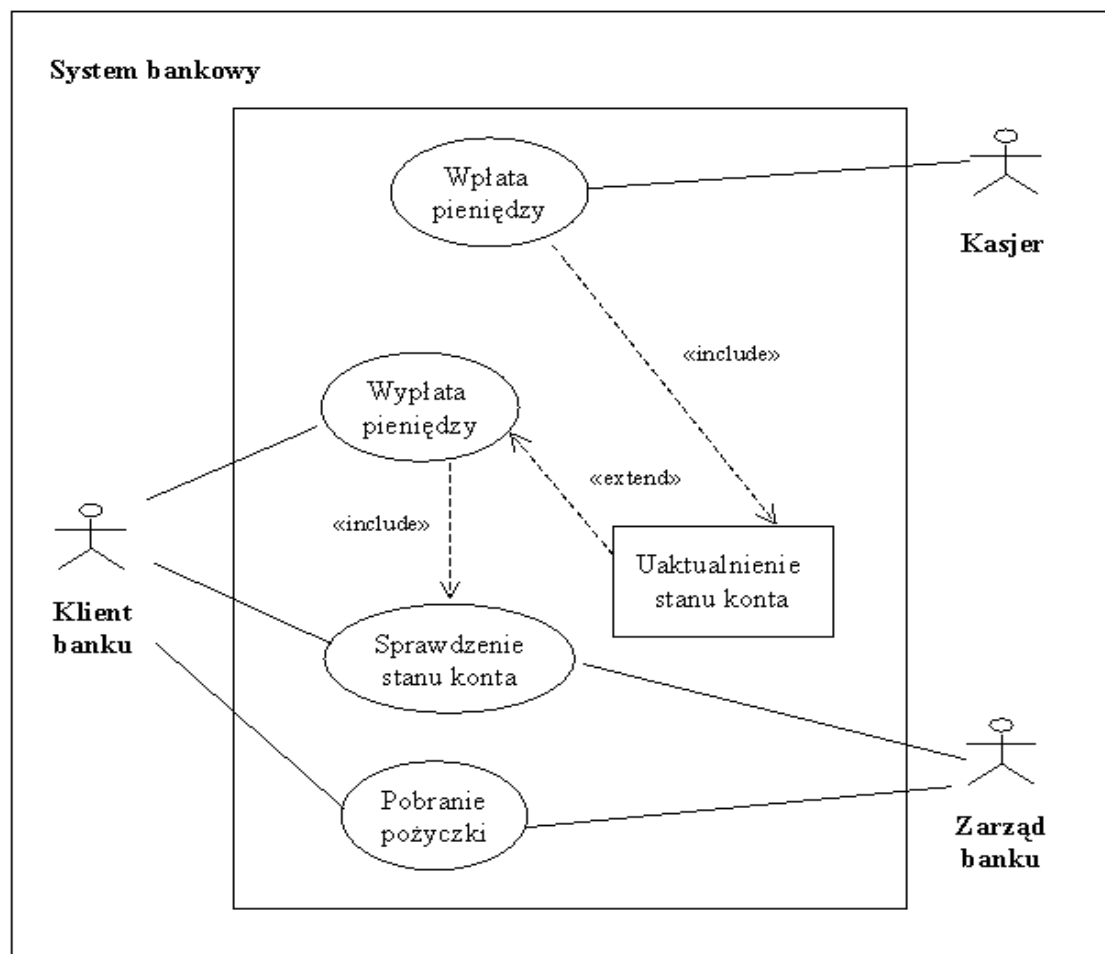


Diagram aktywności - Automat do biletów jednorazowych:

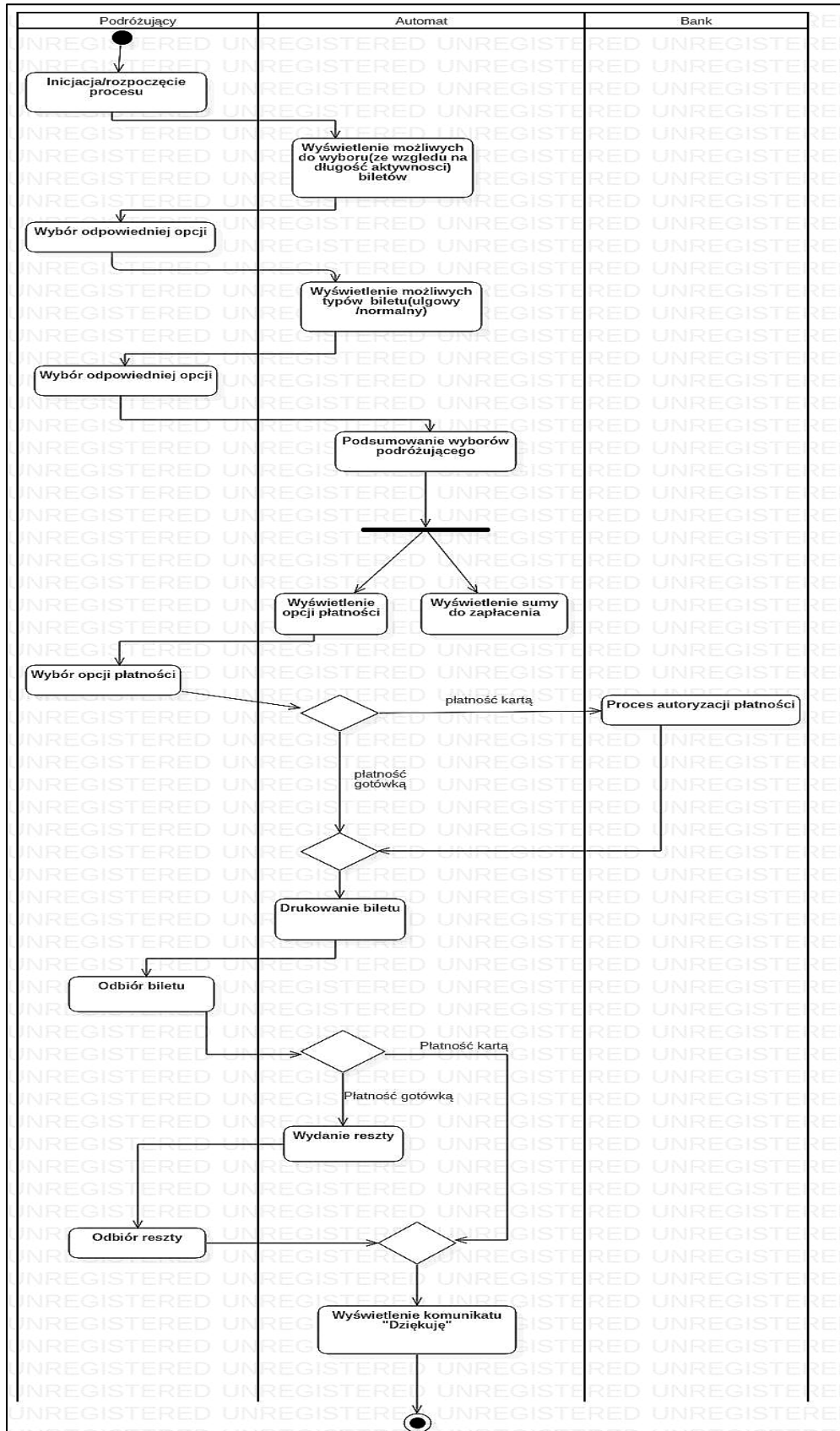


Diagram interakcji - dla przypadku użycia Sprzedaż sprzętu:

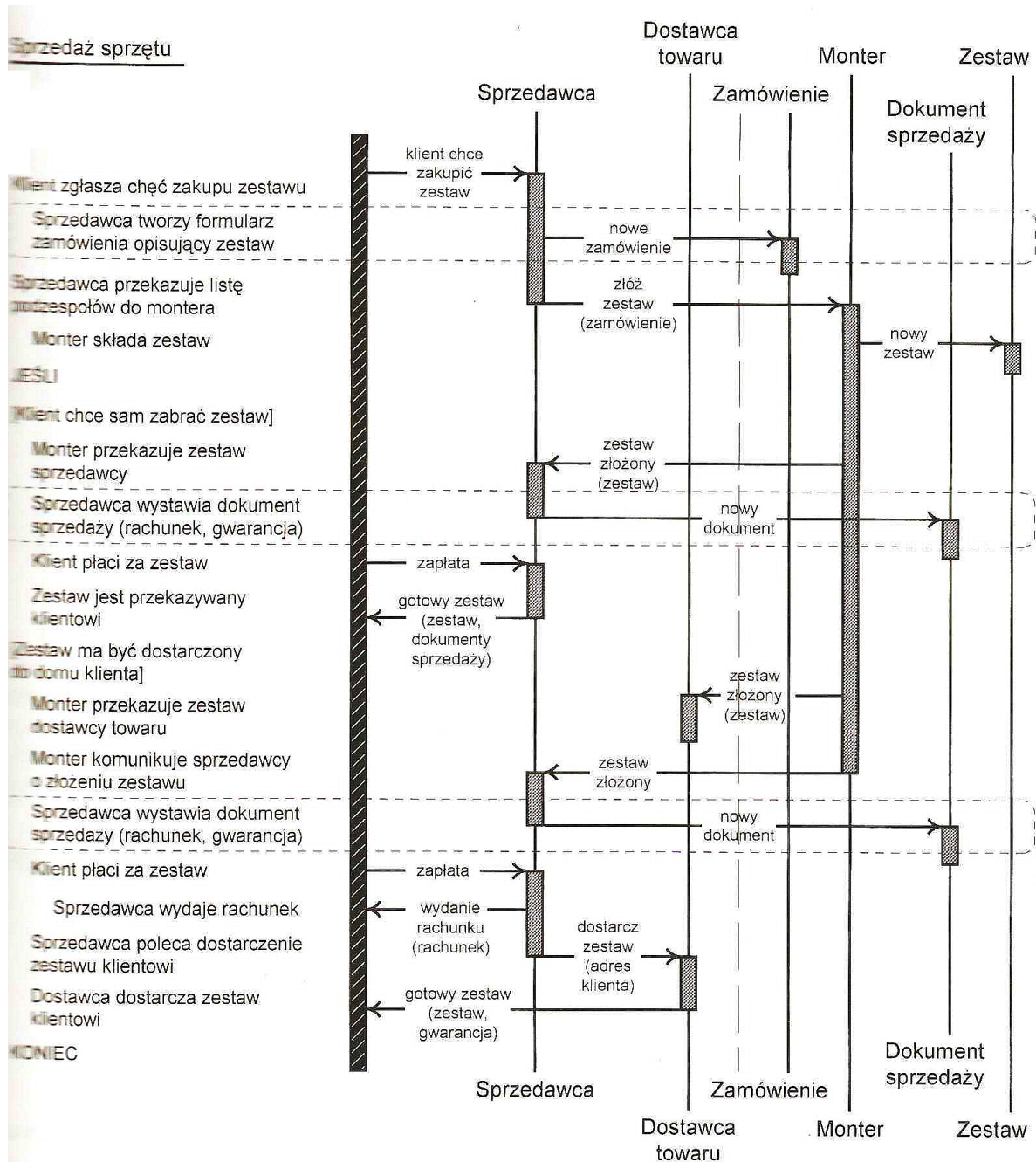


Diagram interakcji dla przypadku użycia Sprzedaż sprzętu. Tworzenie zamówienia i wystawianie dokumentów sprzedaży może być wykonane w interakcji z systemem informatycznym — wtedy część czynności (np. wypisywanie treści gwarancji) może zostać zautomatyzowana. Również zadanie przechowywania zamówień i dokumentów sprzedaży można przekazać systemowi informatycznemu (zastosowanie bazy danych)

Więcej przykładów wszystkich rodzajów diagramów UML:

[www.uml-diagrams.org/index-examples.html](http://www.uml-diagrams.org/index-examples.html)